

Dokument obsahuje základní informace o zásadách předávání pomocí přímého volání B2B služeb a je založen na nejčastějších dotazech vývojářů software.

## Obecné zásady komunikace přes B2B

*Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR*

## HISTORIE DOKUMENTU

Verze	Datum	Autor	Popis
1.0	1. 6. 2013	VZP ČR	Založení dokumentu
1.1	8. 1. 2014	VZP ČR	Doplnění podporovaného kódování pro XML požadavků
1.2.	21. 3. 2017	VZP ČR	Revize dokumentu
1.3	23. 8. 2018	VZP ČR	Revize odkazů

## Obsah

---

HISTORIE DOKUMENTU .....	1
1 Než může klient využívat zabezpečenou elektronickou komunikaci .....	3
2 Závislost mezi uživatelem, UID, zastupovaným subjektem .....	3
3 Společné prvky XML požadavků .....	4
3.1 <as2-from>.....	4
3.2 <idZpravy> .....	4
3.3 <idSubjektu>.....	5
3.4 <typSubjektu> .....	6
4 Fiktivní subjekty na SIMU .....	6
5 Zpracování podání.....	6
5.1 Synchronní služby.....	7
5.2 Asynchronní služby.....	7
5.3 Vyhodnocení stavu vyřízení požadavku .....	7
6 Kategorie B2B .....	8
7 AS2 protokol .....	8
7.1 AS2 referenční klient .....	8
7.2 Dokumentace.....	9
8 Partner v privátní síti.....	9
8.1 Jak by měl vypadat požadavek odeslaný pomocí partnera v privátní síti .....	9
8.2 Dokumentace.....	10
9 Služby společné pro všechny typy subjektů.....	10
9.1 Ověření platnosti průkazu pojištěnce (EHIC) .....	10
9.2 Nastavení B2B účtu .....	11
9.3 Nastavení B2B účtu 2 .....	11
9.4 Získej informace o účtu.....	12
10 IP adresy pro komunikaci přes B2B .....	14
11 Certifikáty VZP pro B2B.....	14
12 Slovníček pojmů .....	14

## 1 Než může klient využívat zabezpečenou elektronickou komunikaci...

Před tím, než může klient začít využívat zabezpečenou elektronickou komunikaci, je nutné, aby uzavřel [Smlouvu o předávání dat s VZP ČR](#) pro konkrétní subjekt, identifikovaný IČZ, ČPP, IČ (viz 3.3).

Na rozdíl od [agendy pro SIMU prostředí](#), která probíhá centrálně ([ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz)), smlouvy s klienty uzavírají přímo regionální pracoviště. Klient může kontaktovat pojišťovnu i na e-mailu [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz), požadavek bude předán na konkrétní pracoviště ke zpracování.

Pro aktivaci B2B musí klient vlastnit [odpovídající certifikát](#) a dodat do VZP jeho veřejnou část (v případě e-mailové komunikace zkomprimovanou). Klient může na základě pověřit komunikací s pojišťovnou další osoby. Plnou moc je třeba přiložit ke smlouvě (v případě e-mailové komunikace doporučujeme sken plné moci přiložit již v žádosti o uzavření smlouvy/dodatku).

Po uzavření smlouvy je napárován certifikát, a tím zpřístupněny všechny služby určené pro typ subjektu, který klient zastupuje, viz kapitola 3.1.1

## 2 Závislost mezi uživatelem, UID, zastupovaným subjektem

Uživatel má vždy unikátní UID (viz 3.1), které je mu přiděleno při založení účtu v administraci.

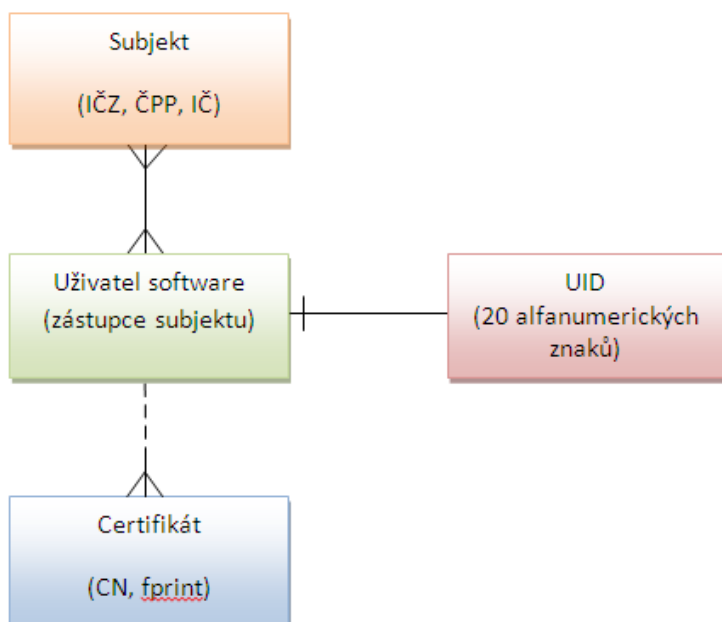
Uživatel může mít více aktivních certifikátů, pokud jsou všechny vystaveny na jeho jméno.

Certifikát může být vždy pouze u jednoho uživatele, potažmo UID.

Uživatel může zastupovat více subjektů (ale stále bude mít jedno UID)

Subjekt může být zastupován více uživateli

Graficky:



## 3 Společné prvky XML požadavků

### 3.1 <as2-from>

as2-from bude obsahovat stejnou hodnotu jako používaný podpisový certifikát v položce Předmět (Subject) -> CN.

#### 3.1.1 Získání/ověření UID a seznamu dostupných služeb

Přidělené UID a zpřístupněné služby je možné ověřit na níže uvedených URL. Informace jsou zobrazeny po výběru certifikátu v internetovém prohlížeči

##### Produkční prostředí:

<https://prod.b2b.vzp.cz/B2BProxy/HttpProxy/StavCertifikatuB2B?sluzba=StavCertifikatuB2B>

##### SIMU prostředí:

<https://simu.b2b.vzp.cz/B2BProxy/HttpProxy/SIMUStavCertifikatuB2B?sluzba=SIMUStavCertifikatuB2B>

Pokud při kontrole certifikátu obdržíte chybovou hlášku 401 – Unauthorized, certifikát není na B2B v pojišťovně napárován pro přístup, nebo není aktivní. Kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) k prověření párování, uveďte přidělené UID a přiložte zazipovanou veřejnou část certifikátu.

### 3.2 <idZpravy>

Do pole idZpravy uvádějte pouze číslice a písmena bez zvláštních znaků jako tečky, pomlčky atd., maximálně 12 znaků. Element je využíván u asynchronních služeb a hodnota z elementu <idZpravy> je vrácena u všech odpovědí vztažených k podání v elementu <korelaceZpravy> - je tak umožněno jednoznačné přiřazení všech odpovědí k původnímu podání.

##### Ukázka:

```
<fakturaZaDavkyB2BPozadavek>  
  <idZpravy>A1B2C3D4E5F6</idZpravy>  
  <idSubjektu>00000000</idSubjektu>  
  <typSubjektu>zp</typSubjektu>  
  <faktura>  
    <IC>00000000</IC>  
    <fakturaZaDavkyDR>  
      <dokument>  
        <nazev>FDAVKA.111</nazev>  
        <mime>text/plain</mime>  
        <obsah>base 64</obsah>  
      </dokument>  
    </fakturaZaDavkyDR>  
  </faktura>  
</fakturaZaDavkyB2BPozadavek>
```

```
<fakturaZaDavkyB2B Odpoved>  
  <korelaceZpravy>A1B2C3D4E5F6</korelaceZpravy>  
  <textOdpovedi>Požadavek byl předán ke zpracování na VZP ČR ÚP Klientské pracoviště BRNO.</textOdpovedi>  
  <stavVyrizeniPozadavku>2</stavVyrizeniPozadavku>  
</fakturaZaDavkyB2B Odpoved>
```

**Pro vyhledávání podání na straně VZP je důležité zaslat číslo reference /messageID/, které přiděluje VZP (týká se pouze PPS). Element <messageId> obsahuje unikátní identifikátor odesílané zprávy přidělený od VZP ČR;**

tento identifikátor konkrétní odesílané zprávy je pak obsažen v konkrétní odpovědní zprávě služby ziskejZpravu v elementu requestId – lze tak podle tohoto elementu korelovat jednotlivé požadavky a odpovědi zasílané do VZP ČR.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sendMessageResult xmlns:ns1="http://www.gem.com/b2b">
      <messageId>145630268</ns1:messageId>
    </sendMessageResult>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3 <idSubjektu>

idSubjektu vždy obsahuje pouze číselné znaky. Do pole idSubjektu uvádějte identifikaci podle typu subjektu:

- **poskytovatelé zdravotních služeb** - IČZ subjektu, za který jsou data předávána. IČZ je identifikační číslo zdravotnického zařízení poskytovatele zdravotních služeb, jednoznačný osmimístný číselný kód ve vztahu k VZP. Na produkčním prostředí se pro jednotlivé poskytovatele zdravotních služeb liší. Údaj je mj. uveden na dodatku o využívání zabezpečené elektronické komunikace, celkově 8 numerických znaků.
- **zaměstnavatelé** – ČPP – číslo plátce pojistného, skládá se z IČ subjektu, jak je uvedeno v obchodním rejstříku a z čísla organizační jednotky (dvojmístný číselný kód, který si volí zaměstnavatel v případě, že má více poboček, zpravidla je výchozí hodnota 00), celkově 10 numerických znaků. Jedná se o údaj, který se vyplňuje v [příhlášce zaměstnavatele](#).
- **soudní exekutoři** – IČ soudního exekutora, za kterého jsou předávána data, celkově 8 numerických znaků
- **státní instituce** – kombinace IČ státní instituce (8 numerických znaků), číslo organizační jednotky (2 numerické znaky), kód státní instituce
- **zaměstnanecké zdravotní pojišťovny** – kód zdravotní pojišťovny, celkově 3 numerické znaky
- **partneři** – partnerské subjekty jsou ručně zakládány v administraci B2B. Identifikace je zasílána konkrétním partnerům při párování certifikátu
- **OSVČ/pojištěnci** – VZP v současné době nenabízí přímou B2B komunikaci pro tyto typy subjektů, nejsou dostupné ani na SIMU prostředí

#### Hodnoty idSubjektu na SIMU prostředí – fiktivní subjekty

Typ subjektu	Hodnota
Poskytovatel zdravotních služeb	00000000
Zaměstnavatel	0000000000
Zaměstnanecká zdravotní pojišťovna	111
Soudní exekutor	00000000
Státní instituce	000000000018
Partner	Subjekty jsou zakládány jednotlivě, údaj je sdělen konkrétnímu partnerovi při párování certifikátu
Pojištěnec	VZP v současné době nenabízí přímou B2B komunikaci
OSVČ	VZP v současné době nenabízí přímou B2B komunikaci

### 3.4 <typSubjektu>

Položka typ subjektu určuje, o jakého klienta se jedná – poskytovatel zdravotních služeb, zaměstnavatel, atd.

#### Hodnoty typSubjektu (SIMU i PROD prostředí)

Typ subjektu	Hodnota
poskytovatel zdravotních služeb	zp
zaměstnavatel	zam
zaměstnanecká zdravotní pojišťovna	zpz
soudní exekutor	se
státní instituce	si
partner	par
pojištěnec	není k dispozici
OSVČ	není k dispozici

Pozn.: V jednotlivých položkách XML požadavku dodržujte malá/velká písmena jak jsou uvedena ve vzorech i v souborech s ukázkami XML pro konkrétní úlohy. Pokud pole nerozlišují velikost písmen, je to uvedeno v popisu jednotlivých polí.

## 4 Fiktivní subjekty na SIMU

Při testování služeb na SIMU prostředí jsou certifikáty párovány k fiktivním subjektům, údaje jsou důležité pro správné zadání požadavku (viz kapitoly <idSubjektu> a <typSubjektu> + u zp IČ pro vyúčtování)

#### Fiktivní zdravotnické zařízení (zp)

IČZ – 00000000

IČ – 00000000

#### Fiktivní zaměstnavatel (zam)

IČ – 00000000

č.Oj – 00

#### Fiktivní exekutor (se)

IČ – 00000000

#### Fiktivní státní instituce (si)

IČ – 00000000

č.Oj – 00

Typ státní instituce – 18

#### Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR

IČ – 111

č.Oj – 111

## 5 Zpracování podání

Na SIMU prostředí jsou synchronní i asynchronní služby ověřovány proti maketám, není tedy možné si vyzkoušet reálný proces zpracování podání. Na produkčním prostředí může zpracování podání (asynchronní služby) trvat i několik dní nebo dokonce týdnů bez toho, aby se jednalo o chybu.

Při odesílání přes B2B je DR kontrolováno až po přijetí do pojišťovny, může se tedy stát, že je odeslané podání přijato a vzápětí odmítnuto na chyby v DR. U podání odesílaných v DR je tedy vhodné zkontrolovat odpověď z pojišťovny co nejdříve, protokol o kontrole souboru se vrací reálně do deseti minut.

## 5.1 Synchronní služby

Odpověď přichází v řádech vteřin, pokud není zobrazena do 20 vteřin, je požadavek ukončen na timeout. Může se jednat o chvilkový výpadek, požadavek zadejte znovu za několik minut, a pokud není doručena odpověď, kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz)

## 5.2 Asynchronní služby

Některé asynchronní služby jsou zpracovávány automaticky bez zásahu pracovníků VZP, u těch je očekávaná doba zpracování v rozmezí minut až hodin. Jedná se o služby:

- Přehled o platbách zaměstnavatele (zam)
- Hromadné oznámení zaměstnavatele (zam)
- Oznámení o změnách v evidenci zaměstnavatele (zam)
- Údaje o zaměstnavateli (zam)
- Vyúčtování zaměstnavatele (zam)
- Průběh pojištění podle čísel pojištěnců v souboru (zp)
- Seznam registrovaných pojištěnců (zp)

U ostatních asynchronních služeb je pro zpracování podání nutný zásah pracovníka VZP. Některé z těchto služeb mají „mezistav“ zpracování (stavVyřízeníPozadavku=2), který znamená, že podání bylo předáno ke zpracování na aplikační úrovni, ale jeho zpracování nebylo dokončeno a konečná odpověď bude ještě doručena (stavVyřízeníPozadavku=1)

Ukázka:

```
<fakturaZaObdobiB2BOdpoved>  
<korelaceZpravy>A1B2C3D4E5F6</korelaceZpravy>  
<textOdpovedi>Požadavek byl předán ke zpracování na VZP ČR KP pro hl. m. Prahu.</textOdpovedi>  
<stavVyřízeníPozadavku>2</stavVyřízeníPozadavku>  
</fakturaZaObdobiB2BOdpoved>
```

Jedná se o služby:

- Faktura za dávky (zp)
- Faktura za období (zp)
- Vyúčtování zdravotní péče - soubor dávek (zp) # stav 2 - *Protokol syntaktické kontroly souboru*
- Vyžádané údaje o plátcích pojistného (se)

## 5.3 Vyhodnocení stavu vyřízení požadavku

<stavVyřízeníPozadavku> určuje, zda bylo podání dokončeno (stav 1) nebo přijde další odpověď (stav 2) nebo skončilo s technickou chybou. Jakých hodnot může dosahovat je uvedeno v popisu jednotlivých služeb v souborech v příloze. Pro samotné vyhodnocení zpracování podání (zpracováno bez chyb, s chybami, odmítnuto) slouží parametr <textOdpovedi> - stavVyřízeníPozadavku s hodnotou 1 neznámá, že bylo podání bez chyb přijato a zpracováno.

- **<stavVyřízeníPozadavku>0</stavVyřízeníPozadavku>** - Data nenalezena – zkontrolujte vstupní data, zpravidla se jedná o chybu v čísle pojištěnce, případně byl odeslán prázdný požadavek.
- **<stavVyřízeníPozadavku>1</stavVyřízeníPozadavku>** - Nalezen jeden záznam nebo obecná návratová hodnota OK, zpracování ukončeno – pro detailní informaci o stavu zpracování je důležitá informace v elementu „textOdpovedi“, podrobně popsáno u jednotlivých úloh.



- **<stavVyrizeniPozadavku>2</stavVyrizeniPozadavku>** - Zpracování bude pokračovat – buď je požadavek předán na regionální pracoviště ke standardnímu zpracování, nebo byl předán k manuálnímu zpracování, ačkoliv se jedná o automaticky zpracovávanou úlohu. Stav 2 je podrobně rozepsán u jednotlivých úloh.
- **<stavVyrizeniPozadavku>9</stavVyrizeniPozadavku>** - Nalezeno více záznamů – některé služby umožňují obecné zadání dotazu a je tedy možné, že je nalezeno víc záznamů, které splňují zadané parametry. V takovém případě je požadavek nutné upřesnit.
- **<stavVyrizeniPozadavku>-1</stavVyrizeniPozadavku>** - Technická chyba - kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) a uveďte messageId a UID
- **<stavVyrizeniPozadavku>-2</stavVyrizeniPozadavku>** - Chyba vstupních dat – zkontrolujte vstupní XML, pokud si nejste jistí, kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) a uveďte messageId, UID
- **<stavVyrizeniPozadavku>-3</stavVyrizeniPozadavku>** - Role nemá oprávnění odesílat data – odesílaná data, konkrétně element <idSubjektu> neodpovídá identifikačním údajům subjektu, ke kterému byl napárován certifikát. Mezi nejčastější chyby patří uvádění IČP nebo IČ místo IČZ u poskytovatelů zdravotní péče, IČ místo ČPP u zaměstnavatelů atd., chyba je zobrazena také v tom případě, kdy se klient snaží odeslat podání za subjekt, který ještě není napárován vůbec (pobočka ještě neprovedla párování). Pokud na straně klienta nenaleznete chybu, obraťte se na pojišťovnu ([ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz)).
- **<stavVyrizeniPozadavku>-9</stavVyrizeniPozadavku>** - Zpracování požadavku skončilo s chybou, kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) – kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) a uveďte číslo reference a UID, většinou se jedná o chybový stav, který nelze jednoznačně popsat (může se jednat o chybu v XML, chybné ÚP, apod.) a podání je třeba na straně pojišťovny prověřit.
- **<stavVyrizeniPozadavku>-10</stavVyrizeniPozadavku>** - Zpráva je určena pro jiné prostředí – kontaktujte [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) a uveďte číslo reference a UID

## 6 Kategorie B2B

Při párování certifikátu je nastavena každému uživateli tzv. kategorie. Jedná se o počet možných požadavků na B2B službu během klouzavého časového okna pro jedno konkrétní UID.

Obecné nastavení kategorií:

- kategorie 1 - během 3 sec je možno poslat 2 zprávy
- kategorie 2 - během 3 sec je možno poslat 4 zprávy
- kategorie 3 - během 3 sec je možno poslat 8 zpráv

Každá služba na B2B (sync i async) má nadefinovány parametry volání. Limit se vztahuje ke konkrétní službě, limity služeb se nesčítají. Limity platí pro způsob odesílání pomocí protokolu WSS (Partnera v privátní síti) i pomocí protokolu AS2.

## 7 AS2 protokol

AS2 protokol mohou využívat uživatelé s pevnou IP adresou a připojením na internet dostupným 24/7. Odpovědi na podání jsou z VZP na počítač uživatele zasílána ihned po zpracování v Pojišťovně, tedy je nutné mít stále dostupný počítač. AS2 komunikace také vyžaduje na straně uživatele kromě osobního i serverový certifikát. Veřejnou část serverového certifikátu není nutné zasílat do VZP.

### 7.1 AS2 referenční klient

Pro ukázkou implementace asynchronní komunikace pomocí protokolu AS2 slouží aplikace referenčního klienta.

Odkaz na aplikaci a heslo k archivu zašle smluvním partnerům na vyžádání pracovník EKK – [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz) – jedná se o implementaci vzorové synchronní a asynchronní služby pro soudní exekutory.

Referenční aplikace je distribuována pod licencí Apache verze 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

Použití předmětného zdrojového kódu je na vlastní nebezpečí. VZP ČR neposkytuje žádnou záruku ani podporu v souvislosti s používáním či úpravami předmětného zdrojového kódu. Stažením instalačního balíčku se zavazujete k dodržování připojených licenčních podmínek.

Tip:

Když referenční klient spadne na chybu:

```
[java] java.io.IOException: exception decrypting data - java.security.InvalidKeyException: Illegal key size  
[java] at org.bouncycastle.jce.provider.JDKPKCS12KeyStore.cryptData(Unknown Source)
```

je třeba doinstalovat JCE Unlimited Strength extenzi Javy od Oraclu.

## 7.2 Dokumentace

<https://www.vzp.cz/e-vzp/b2b-komunikace/simulacni-prostredi-b2b>

## 8 Partner v privátní síti

Služby partnera v privátní síti jsou určeny pro uživatele, kteří nesplňují všechny podmínky pro přímou asynchronní komunikaci pomocí protokolu AS2 (např. nemají pevnou IP adresu, nemohou zajistit pracovní stanici stále dostupnou na internetu), a přesto chtějí využívat asynchronní služby. Jedná se o sérii synchronních služeb, s jejich pomocí partner komunikuje s B2B rozhraním VZP. Vnitřně již proces zpracování zprávy odpovídá průběhu asynchronní komunikace. Pro synchronní komunikaci pojišťovna využívá SOAP 1.1 message.

- odeslaniZprav, endpoint WSSOdeslaniZprav - (Odeslání zprávy) služba umožňuje partnerovi odeslat zprávu k asynchronnímu zpracování. O úspěšném odeslání se partner dozví v odpovědi v rámci jedné relace.
- avizo, endpoint WSSAvizo - služba vrátí partnerovi seznam zpráv k vyzvednutí.
- prijemZprav, endpoint WSSPrijemZprav - (Načtení zprávy) služba vrátí partnerovi konkrétní zprávu získanou ze seznamu zpráv k vyzvednutí přijatých službou Avízo
- potvrzeniZpravPozadavek, endpoint WSSPotvrzeniZprav - (Potvrzení o načtení zprávy) partner odešle na tuto službu potvrzení o převzetí dat

### 8.1 Jak by měl vypadat požadavek odeslaný pomocí partnera v privátní síti

```
<odeslaniZpravPozadavek xmlns="http://www.gem.com/b2b/wss/2">  
<typZpravy>nastaveniB2BUctu2</typZpravy>  
<požadavek poradiPozadavku="1">  
<obsahZpravy> obsah zprávy zakódovaný v base64  
</obsahZpravy>  
</požadavek>  
</odeslaniZpravPozadavek>
```

Služby jsou v současné době omezeny tak, aby nebylo možné odesílat další požadavky, pokud je v pojišťovně připraveno několik odpovědí na dříve odeslané podání té samé služby – není tedy možné odeslat další soubor s vyúčtováním, pokud je v pojišťovně připraveno pět odpovědí na vyúčtování odeslané dříve – fakturu ale je možné odeslat, jedná se o jinou službu. **Toto omezení se týká pouze Partnera v privátní síti, komunikace pomocí protokolu AS2 v tomto smyslu omezená není.** Pro správné přiřazování odpovědí věnujte pozornost kapitole 3.2

## 8.2 Dokumentace

<https://www.vzp.cz/e-vzp/b2b-komunikace/simulacni-prostredi-b2b>

### 9 Služby společné pro všechny typy subjektů

- **Žurnál B2B pro partnery** - služba žurnál zpráv umožňuje partnerovi odeslat asynchronní zprávu, která partnera v odpovědi informuje o průběhu zpracování asynchronních zpráv v B2B bráně.
- **Ověření platnosti průkazu pojištěnce (EHIC)** – synchronní služba, která ověřuje platnost průkazu (EHIC) pro dané číslo průkazu a k danému datu
- **Nastavení B2B účtu (Nastavení B2B účtu 2)** – asynchronní služba, která slouží pro nastavení a změnu parametrů B2B kanálu (obnova/změna certifikátů, v případě asynchronní komunikace pro nastavení/změnu URL endpointu partnera, nastavení stylu komunikace, předplácení služeb).
- **Získej informace o účtu** – synchronní služba, která slouží ke stažení informací o účtu B2B partnera, který ji volá. Vracená data se dělí do tří kategorií: informace o účtu, certifikátech a dostupných službách. V první části volající získá informace o unikátním identifikátoru UID svého účtu, parametrech komunikace a nastavení asynchronní komunikace. V druhé části jsou uvedeny základní informace o všech certifikátech, které VZP ČR eviduje k tomuto partnerovi. Třetí část přináší informace o dostupných synchronních a asynchronních zprávách, které partner smí používat a stav zpráv, které může přijímat.

**Upozornění: Pro XML požadavky používejte kódování UTF-8**

#### 9.1 Ověření platnosti průkazu pojištěnce (EHIC)

##### 9.1.1 ukázka XML požadavku

```
<OverPrukazPojistenceB2BPozadavek>  
  <cisloPrukazu>80203111194350000001</cisloPrukazu>  
  <kDatu>2012-08-22</kDatu> # nepovinný element  
</OverPrukazPojistenceB2BPozadavek>
```

##### 9.1.2 ukázka XML odpovědi (data makety ze SIMU)

```
<OverPrukazPojistenceB2BOdpoved>  
  <cisloPrukazu>80203111194350000001</cisloPrukazu>  
  <priznak>1</priznak> # příznak rodného čísla – v případě duplicity udává pořadí duplicitního rodného čísla  
  (standardně je 1)  
  <datumPlatnosti>2010-06-23</datumPlatnosti>  
  <platnost>A</platnost> # kód platnosti průkazu nabývající hodnot „A“, „N“, „P“, „Y“, „X“  
  <stavVyřízeníPozadavku>1</stavVyřízeníPozadavku>  
</OverPrukazPojistenceB2BOdpoved>
```

#### Popis kódů platnosti průkazu:

- A - platný průkaz i vyhovující průběh pojištění
- N - existující ale neplatný průkaz
- P - existující a platný průkaz ale nevyhovující průběh pojištění
- Y - více záznamů o průkazu nebo o průběhu pojištění
- X - neexistující průkaz v evidenci

Stav EHIC je možné ověřit v případě nejasností i telefonicky – +420 952 222 221

### 9.1.3 Data makety

#### Ověření platnosti průkazu pojištěnce (EHIC) -

<https://simu.b2b.vzp.cz/B2BProxy/HttpProxy/SIMUOverPrukazPojistenceB2B>

Průkaz: 1234567891 - (1 (platný průkaz))

Průkaz: 1234567899 - (9 (nalezeno více záznamů))

ostatní hodnoty - (0 (průkaz nenalezen))

### 9.1.4 Dokumentace

[https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b\\_rozhrani\\_overeni\\_platnosti\\_prukazu\\_pojistence\\_ehic.zip](https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b_rozhrani_overeni_platnosti_prukazu_pojistence_ehic.zip)

## 9.2 Nastavení B2B účtu

Služba nastaveníB2BUctu je již zastaralá a zůstává zde pouze ke zpětné kompatibilitě. **Věnujte pozornost službě nastaveníB2BUctu2, která rozšiřuje možnosti původní služby, a doporučujeme ji k implementaci.**

### 9.2.1 <doplnekZpravy>

V případě objednávání předplatného „Nastavení pro Předání zprávy CSCB2B“ je tento element prázdný.

```
<typZpravy>PredaniZpravyCSCB2B</typZpravy>  
<doplnekZpravy></doplnekZpravy> # nevyplňuje se  
<stav>Prihlaseni</stav>
```

### 9.2.2 Dokumentace

[https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b\\_rozhrani5\\_4.zip](https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b_rozhrani5_4.zip)

## 9.3 Nastavení B2B účtu 2

Jedná se o modernizovanou službu Nastavení B2B účtu. Služba slouží k obnově certifikátu ze strany klienta bez zásahu pojišťovny (certifikáty je třeba před odesláním převádět do DER formátu), nastavení způsobu komunikace (SOAP/asynchronní), v případě asynchronní komunikace nastavení endpointu (IP adresy), na který pojišťovna odesílá zpracované odpovědi na podání, dále je možné objednat si výstupy z abonovatelných služeb (aktuálně pouze PredaniZpravyCSCB2B /zp, zzp/ a PredaniZpravyJRFB2B /zzp/). Tyto služby se na SIMU i PROD prostředí chovají reálně k danému účtu, tedy se na SIMU prostředí nejedná o maketu.

### 9.3.1 ukázka XML požadavku

```
<nastaveniB2BUctu2Pozadavek>  
  <nastavB2BKomunikaci>  
    <partnerUid>A1B2C3D4E5F6G7H8I9J0</partnerUid> # viz kapitola 3.1.1  
    <uvodniKonfigurace>  
      <protokol>AS2</protokol># povolené hodnoty AS2 nebo SOAP (pro partnera v privátní síti, defaultní hodnota)  
      <URI>https://b2b.b2b.cz</URI> # kompletní adresa endpointu, na kterou budou odesílány asynchronní  
odpovědi z VZP, je třeba tuto adresu v systému VZP udržovat aktuální!  
    </uvodniKonfigurace>  
    <seznamPrijimanychZprav> # seznam aktivovaných abonovaných služeb  
      <prijimanaZprava>  
        <typZpravy>PredaniZpravyCSCB2B</typZpravy> # název abonované služby  
        <subjekt> # upřesnění subjektu, pro který je služba aktivovaná, pokud jich UID zastupuje víc
```

```
<id>00000000</id>
<typ>zp</typ> # typ subjektu (zp nebo zzp)
</subjekt>
<stav>Prihlaseni</stav> # Prihlaseni/Odhlasi/NeniOpravneni (= typ subjektu nemá povoleno tyto zprávy
přijímat)
</prijimanaZprava>
</seznamPrijimanychZprav>
</nastavB2BKomunikaci>
</nastaveniB2BUctu2Pozadavek>
```

### 9.3.2 ukázka XML odpovědi

---

```
<nastaveniB2BUctu2Odpoved>
  <seznamPrijimanychZprav>
    <prijimanaZprava>
      <typZpravy>PredaniZpravyCSCB2B</typZpravy>
      <subjekt>
        <id>00000000</id>
        <typ>zp</typ>
      </subjekt>
      <stav>Prihlaseni</stav>
    </prijimanaZprava>
  </seznamPrijimanychZprav>
  <stavVyřízeníPozadavku>1</stavVyřízeníPozadavku>
</nastaveniB2BUctu2Odpoved>
```

### 9.3.3 Dokumentace

---

[https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b\\_rozhrani5\\_4.zip](https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b_rozhrani5_4.zip)

## 9.4 Získej informace o účtu

---

Vrací údaje o účtu reálně pro SIMU i PROD prostředí, tedy se nejedná na SIMU prostředí o maketu.

### Endpoint pro simulační prostředí

- <https://simu.b2b.vzp.cz/B2BProxy/HttpProxy/SIMUZiskejInfoOUctuB2B>

### Endpoint pro produkční prostředí

- <https://prod.b2b.vzp.cz/B2BProxy/HttpProxy/ZiskejInfoOUctuB2B>

### 9.4.1 ukázka XML požadavku

---

Kořenový element požadavku <ziskejInfoOUctuB2BPozadavek> (neobsahuje žádnou hodnotu ani podelementy – služba nevyžaduje na vstupu žádné informace)

### 9.4.2 ukázka XML odpovědi

---

```
<ziskejInfoOUctuB2BOdpoved>
  <ucet>
    <uid>A1B2C3D4E5F6G7H8I9J0</uid> # viz kapitola 3.1
    <kategorie>1</kategorie> # viz kapitola 6
  </komunikace>
  </konfigurace>
```

```
<protokol>SOAP</protokol> # SOAP – partner v privátní síti, synchronní komunikace, AS2 - asynchronní
</konfigurace>
<pocetNevyzvednutychZprav>0</pocetNevyzvednutychZprav> # počet zpráv čekajících na vyzvednutí
</komunikace>
</ucet>
<certifikaty>
  <certifikat>
    <typ>pristupovy</typ> # informace o přístupovém certifikátu, používá se pro ověření synchronních služeb
    <platnost>platny</platnost> # zda je certifikát platný nebo již expirovaný
    <cn>Jan Novák</cn> # common name certifikátu
    <serioveCislo>123123</serioveCislo> # sériové číslo certifikátu
    <algoritmusOtisku>SHA256withRSA</algoritmusOtisku> # SHA-1 (u certifikátů KB) nebo SHA-2
    <otisk>sg3h54sf25hfg354sdaf35gsdaf35gf35468hfxg</otisk> # fingerprint
    <vydavatel>C="CZ", CN="PostSignum Public CA 2", O="Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]"</vydavatel> #
vydávající certifikační autorita certifikátu
  </certifikat>
  <certifikat>
    <typ>podpisovy</typ> # informace o podpisovém certifikátu, používá se pro podpis podání u asynchronních
služeb
    <platnost>platny</platnost> # zda je certifikát platný nebo již expirovaný
    <cn>Jan Novák</cn> # common name certifikátu
    <serioveCislo>123123</serioveCislo> # sériové číslo certifikátu
    <algoritmusOtisku>SHA256withRSA</algoritmusOtisku> # SHA-1 (u certifikátů KB) nebo SHA-2
    <otisk>sg3h54sf25hfg354sdaf35gsdaf35gf35468hfxg</otisk> # fingerprint
    <vydavatel>C="CZ", CN="PostSignum Public CA 2", O="Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]"</vydavatel> #
vydávající certifikační autorita certifikátu
  </certifikat>
</certifikaty>
<sluzby> # výpis synchronních a asynchronních služeb, které může daný účet využívat
  <synchronni>
    <sluzba>OverPrukazPojistenceB2B</sluzba>
    <sluzba>StavCertifikatuB2B</sluzba>
    <sluzba>WSSOdesliZpravu</sluzba>
    <sluzba>WSSZiskejZpravu</sluzba>
    <sluzba>WSSZiskejAvizo</sluzba>
    <sluzba>WSSPotvrzeniPrijetiZpravy</sluzba>
    <sluzba>ZiskejInfoOUctuB2B</sluzba>
    <sluzba>StavPredplatnehoB2B</sluzba>
  </synchronni>
  <asynchronni>
    <sluzba>nastaveniB2BUctu</sluzba>
    <sluzba>nastaveniB2BUctu2</sluzba>
  </asynchronni>
  <seznamPrijimanychZprav />
</sluzby>
</ziskejInfoOUctuB2BODpoved>
```

### 9.4.3 Dokumentace

[https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b\\_rozhrani\\_ziskani\\_informaci\\_o\\_uctu.zip](https://media.vzpstatic.cz/media/Default/dokumenty/ekk/b2b_rozhrani_ziskani_informaci_o_uctu.zip)

## 10 IP adresy pro komunikaci přes B2B

VIP	Orlická	Perštýn
prod.b2b.vzp.cz	193.228.234.40:443	193.228.234.168:443
simu.b2b.vzp.cz	193.228.234.58:443	193.228.234.186:443

Odchozí komunikace z VZP

SIMU	193.228.234.39:9133
PROD	193.228.234.39:9134

## 11 Certifikáty VZP pro B2B

Certifikáty, kterými se identifikuje VZP ČR jsou umístěny na webových stránkách - <https://www.vzp.cz/e-vzp/b2b-komunikace/certifikaty-vzp>

## 12 Slovníček pojmů

- klient – zájemce o vyžívání zabezpečené elektronické komunikace v produkčním prostředí, vlastník SW umožňujícího B2B komunikaci s VZP ČR
- uživatel – uživatel zabezpečené elektronické komunikace, zástupce subjektu, který již uzavřel smlouvu nebo dodatek ke smlouvě o využívání zabezpečené elektronické komunikace v produkčním prostředí
- párování/napárování certifikátu – evidence veřejné části certifikátu uživatele v administrační části. Bez evidence certifikátu na straně VZP nebude komunikace funkční. Párování je možné provést buď pomocí služby „Nastavení B2B účtu“ nebo prostřednictvím pojišťovny zasláním zazipované veřejné části certifikátu a identifikačních údajů subjektu (SZZ=IČZ, ZAM=ČPP, SE=IČ, SI=IČ, PAR=IČ, ZZP=kód ZZP) nebo uživatele (UID) na [ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz).
- veřejná část certifikátu – u certifikačních autorit PostSignum, 1CA a eidentity je možné si veřejnou část stáhnout z internetových stránek certifikačních autorit, pokud vlastník certifikátu souhlasil s jeho zveřejněním - v takovém případě stačí zaslat do pojišťovny sériové číslo. Veřejnou část certifikátu lze vyexportovat z prohlížeče. Postup pro Ms IE - Otevřít Internet Explorer » Nástroje » Možnosti Internetu » Obsah » Certifikáty » Objeví se okno se všemi nainstalovanými (nainportovanými) certifikáty. Označíte certifikát, který chcete vyexportovat, pod oknem se aktivuje tlačítko Exportovat... » Průvodce exportem certifikátu - Další » Exportovat soukromý klíč - Ne, neexportovat soukromý klíč - Další » Formát souboru pro export - Binární X.509, kódování DER (\*.cer) - Další » Souboru pro export - Vybrat místo pro soubor, např. Plocha a soubor pojmenovat (např. vvp nebo certifikat) - Další » Dokončení Průvodce exportem certifikátu - Dokončit » Objeví se tabulka, kde je napsáno, jestli export proběhl úspěšně. Před odesláním do pojišťovny je třeba veřejnou část zkomprimovat nebo odmazat/změnit koncovku.